

<https://www.youtube.com/watch?v=yg7rHlfeJoE>

Transcript:

(00:03) [Música] buenas a todos y todas cómo andan todo bien bueno vayan comentando si si se escucha bien si se ve bien Cualquier cosa me avisan también vayan comentando desde qué país nos están viendo si es la primera vez que se unen este es el segundo taller del año Pero los que ya nos conocen el año pasado Ya hicimos unos cuantos talleres así que bueno vayan comentando por ahí desde dónde están hoy tenemos a un crack con nosotros que va a dar una mega charla y les voy a dar la bienvenida a Rodrigo buenas Hola Hola Qué tal todo

(00:51) bien Qué bueno bueno Primero que nada Mil gracias por preparar esta charla para la comunidad gracias por tomarte el tiempo por estar hoy acá con nosotros Eh bueno Ahí están ya están comentando están saludando ahí ya avisan que se escucha perfecto avisen si escuchan También bien a Rodrigo cu cosa nos van diciendo eh Bueno bienvenido Gracias tengo entendido que comenzaste en 2002 tu camino sí formalmente en informática a partir del 2002 eh partí Un poco antes ya eh aquí en Chile la edad para poder entrar a trabajar por por decir de

(01:30) alguna manera son los 18 años antes puedes hacerlo con Con permiso de eh de tus padres ya en alguna o se podía en realidad Eh entonces entré de manera formal en ese año y anteriormente ya trabajaba en it haciendo algunas cositas empecé como a los 14 años Ah re joven o sea siempre te llamó la atención digamos todo lo que es sí siempre me llamó mucho la atención por el tema sobre todo los videojuegos eh Como que ese fue el bichito que me empezó a picar puedo decir las redes sociales porque en Aquellos tiempos no esperábamos tener

(02:04) redes sociales Eh Así que por lo menos para este lado de latinoamérica claro y en la docencia tengo entendido que llevas 9 años y estás con nosotros en desafío desde 2020 correcto correcto Llevo unos 9 años ya en la aproximadamente el camino de docencia e y con desafío estoy desde el año 2020 buenísimo Gen docente pandémico Y cómo cómo lo llevaste bien Me imagino o

sea bien bien todo bien yo tenía ya la la fortuna de poder trabajar de manera remota Eh Así que no hubo como un cambio cultural fuerte para mí en ese sentido

(02:46) Bueno les menciono también que actualmente Rodrigo es uno de los docentes del programa de especialización desarrollo de aplicaciones backend javascript ejecutado por Desafío LATAM especialización a la cual las personas pueden acceder gracias a la beca capital humana de Corfo así que bueno comentaba eso también y también Bueno no sé si quieres comentar por acá estoy leyendo algunos comentarios que me dejaron que sos ner naturaleza que te gusta mucho Blues Jazz Rock no sé si eres hacer en ese sentido me gusta El blues

(03:18) el jazz el rock los cómics Me gusta mucho el cine me gusta leer me gusta estudiar o sea un Job mí justamente estudiar n tengo tengo dos pequeños con las que vivo mis dos hijas constan Francisca de 11 y 6 años y bueno vivimos también con nuestro suéter vivimos ahí los cuatro básicamente con el suéter que un perrito que tenemos que se llama Matías que fue rescatado y adoptado genial Bueno voy a aprovechar para pasar tu linked para todos quieran hacer networking quieran conectar lo dejo acá en los comentarios también estoy viendo que hay

(03:56) gente Serena Chile Y también voy a aprovechar para pasarles los cursos gratuitos de Desafío LATAM este taller mismo va a estar el lunes cargado en la web Así que también les les aviso eso que va a haber un certificado de participación para los que lo hagan así que el lunes va a estar cargado y lo pueden buen bueno dicho Todo esto ya te dejo tranquilo arrancar con la presentación Muchas [Música] gracias bien Vamos a hablar entonces del en serio eh vamos a hablar un poco de no después y de las claves eh para triunfar en la industria trer bueno sabemos que

(04:36) no hay un camino escrito en piedra pero de una otra forma cómo esto nos va a ayudar a tener una mejor eh inserción cierto una mejor pasar en la industria de de ti este año sobre todo para los que parten o para los que se van a especializar bien quién le hablará voy a hablar yo cierto Rodrigo Vargas mis amigos me dicen doro ya soy un eterno estudiante de tecnología la mayoría de la gente que trabaja en tecnología o bien este área se acostumbra a estudiar mucho ya más hoy en día que la tecnología avanza cierto

(05:15) día a día la industria se va modificando Entonces vamos constantemente o estamos en un constante aprendizaje ya eh por ahí un indefenso informático eso tiene que ver con el tema de en Chile hay una persona que hace un stander comedy ya y hay un meme de él que donde dice soy un indefensa persona o defensa industria Entonces el indefenso informático ya como dije tengo dos niñas con las que vivo Francisca y Constanza Francisca de 6 años Constanza de 10 eh la cual obviamente hacen que mi día a día sea mucho más entretenido y tiene un

(05:57) reto importante ser padre ya soy bien amigo de mi amigo intento ser líder todos los días hay retos con respecto al liderazgo también intento ser docente eh la docencia es algo que me gusta a nivel personal Como me gusta mucho y Eh bueno lo que más me pasiona en la tecnología a nivel de estudio Soy ingeniero en informática y multimedia eh También tengo un par de de magister un en y tengo también un magister en en tecnología educativa e Innovación eh Como ya comentamos al inicio llevo más de 20 años en la industria me ha

(06:42) tocado ver como culturalmente ha cambiado la industria Eh Así que bueno obviamente la invitación es que siempre hayamos más personas en la industria más con el déficit que hay hoy en día de profesionales y con el déficit de especializaciones también que hay al respecto De qué vamos a hablar vamos a tener una pequeña una pequeña introducción de la industria a nivel latinoamericano y también posterior a eso vamos a ver por usar y Express cierto en el y vamos a hablar un poco de cultura lo que tiene que ver la cultura

(07:21) ágil y la cultura de vamos industria en Latinoamérica cierto el crecimiento del sector ha tenido un crecimiento menos importante eh sabemos y ha sabido creo que por todos Que una vez que partió la pandemia eh Y durante este periodo la industria de IT eh creció exponencialmente de manera muy rápida y abrupta e sobre todo en países eh latinoamericanos ya eh all había una industrialización de la de del área de tecnología de información y comunicación eh a nivel mundial sobre todo en países del primer mundo ya donde hay mucho

(08:07) automatización en donde hay una cultura eh de trabajo más sistemática pero en Latinoamérica en planos generales eh todavía mucho trabajo manual eh No había muchos

sistemas cierto eh plano general pasab eso dependencia mucha de los Word Class y a lo mejor no de un desarrollo que puntualmente pudiese adaptarse a las necesidades de cada organización de manera puntual en torno a su lógica de negocio ya o a su necesidad de negocio entonces empezó una digitalización de la empresa mucho más rápida se aceleró con el tema de la

(08:52) pandemia ya Y también se notó que había una falta ya se decía que había una falta importante de profesionales pero también se notó que había una falta de profesionales especializados en tecnologías modernas que no estaba dentro de la industria y tampoco se esperaba que lo necesitáramos de un día para otro o sea nadie eh tenía pensado estar en una pandemia cierto eh Y esto obviamente gatilla ciertas necesidades de un día hacia otro ya la Fuente del estudio y de lo que está en esta presentación está en una página ya que se llama

(09:34) h.io ya por si la quieren visitar Ellos tienen estudio un portal de trabajo también importante con respecto a cómo se llama a trabajo remoto dicho esto la demanda laboral cierto del estudio en particular que hicieron que hizo esta página dice que el 38.36 C de las vacantes de ti son para desarrolladores de software al lado vemos ahí que tenemos una pequeña gráfica cierto en donde la primera barra son los desarrolladores y si lo vemos ver su soporte y mantención cierto hay mucho más de 20 puntos de diferencia o sea

(10:13) realmente la necesidad de desarrolladores eh creció creció mucho de una manera muy importante Ya y el salario promedio eh en Latinoamérica ya es de eh 1300 aproximadamente se el el salario promedio hay distintas necesidades dentro de la industria como vemos ahí hay muchas eh Hay muchas de una otra manera e puestos ya funciones que se deben cumplir tenemos desde project manager cierto hes uxi ya eh sc Master administrativo etcétera eh instructores También de de ti de del estudio eh dicho esto por ejemplo programas como de corfo en Chile

(11:07) en particular hoy en día tienen especializaciones en las demandas esta industria sobre todo en el área de desarrollo ya en particular en desarrollo Que obviamente en el caso de la gente que puede postular dentro de chile cierto esperos que no se pierdan esta oportunidad porque sabemos que hay una demanda importante eh sabemos que hay una necesidad de la Industria bien y que la

industria está cambiando constantemente si ya no tenemos una industria que a lo mejor eh te pide eh necesariamente muchos títulos sino que

(11:39) te pide saber efectivamente que lo que tú dices saber sea así sea efectivo ya bien Vamos a continuar Entonces por qué usar nos y Express en el paqué esto Una pregunta un poco a lo mejor filosófica cierto pero cabe señalarte que eh tanto eh No cierto o el lenguaje en este caso javascript con sus distintos framework eh sus distintos Marcos de trabajo un lenguaje de programación queo mucho eh que tiene una alta demanda en la industria y así también tiene e es muy amigable para aprenderlo ya es un lenguaje que

(12:25) eh es fácil de adaptarse y que nos permite no solamente trabajar en el vaquena sino que también en elen Entonces si Nosotros ya venimos de un lenguaje programación como Java python sícha más incluso Go ya a mí me tocó programar muchos años en C de una otra manera esto nos lleva cierto hacia eh poder adaptarnos a Este lenguaje que es sencillo de aprender ya eh obviamente todo lenguaje de programación es con complejo de dominar pero de una otra manera siempre lo podemos aprender ya las curvas de aprendizaje son personales

(13:06) A lo mejor algunos les va a tomar un poco más de tiempo que a otro entonces de una otra manera es bueno aprender estos Marcos de trabajo como no Y como Express ya Y es accesible para todos bien algunas cositas n más de no cierto eh podemos decir que no es un entorno de ejecución de javascript del lado del servidor ya o sea para el vaer y ventajas que puede tener con unas ventajas un poco muy técnica que es el modelo de entrada y salida no eh No bloqueante y basado en evento que da eficiencia y escalabilidad queé quiere

(13:42) decir esto que de una otra manera si tuviéramos que ver que se ejecuta la línea un línea dos línea 3 línea 4 línea 5 eh va a poder ejecutarla y si sigue trabajando por ejemplo ejecuta la línea uno luego ejecuta la línea dos y si sigue trabajando y aún no termina es ese proceso va a seguir con la línea tres va a poder avanzar ya vamos a poder de una otra manera eh trabajar eh junto eh sin bloquear cierto un trabajo con otro y esto lo hace muy Dinámico permite que la tecnología web cierto sea dinámica y rápida para el trabajo y sea

(14:16) eficiente ya unifica cierto el frontend y el backend con javascript que es el lenguaje base cierto de nos ya Y también permite que por ejemplo las personas que vienen desde el frente que a lo mejor No tenían cercanía con el backend puedan ir a trabajar es el backend y y también meterse en este mundo especializarse en el mundo del backend con ns ya tiene obviamente una gran comunidad y un soporte empresarial importante Ya muchas empresas la utilizan grandes empresas como vemos ahí como puede ser PayPal Uber eh o Netflix

(14:51) y eh en plano general se utiliza mucho hoy en día sobre todo en tecnologías que tienen que ver con web ya también a nivel de scripting se está utilizando bastante sobre todo para temas que tienen que ver que son procesos que a lo mejor el usuario no ve que no interactúa Y estos procesos se corren a través del backend con no bien con respecto a Express cierto Express un framework que es muy chiquitito muy minimalista cierto para nos ya facilita la creación de las apis cierto la apis una interfaz programable cierto que nos permite generar

(15:33) intercomunicación entre distintos sistemas Qué quiere decir esto que un sistema Por ejemplo que está hecho en Java puede ir hacia la Api se trae la información que necesita y recibe una respuesta que él entiende puede haber eh otro sistema que edes son en sar B hacia esta Api eh esta Api le entrega la respuesta y vemos que tenemos dos lenguajes de programación más lo en el lenguaje de programación que está escrita la Api cierto y eh se pueden comunicar sin problema de manera transparente ya para eso nos van a

(16:08) servir la apis para poder intercomunicar cierto distintos sistemas eh independiente de su tecnología o del carácter de la tecnología si un sistema de escritorio si un sistema web si un sistema Mobile ya etcétera eh optimiza cierto el el poder manejar eh múltiples de soluciones eh solicitudes perdón eh concurrent Qué quiere decir esto muchos sistemas o muchas personas realizando solicitudes ha estap o sea buscando información actualizando información eliminando actualización etcétera ya y lo maneja muy bien ya puede trabajar

(16:48) tanto con base de datos relacionales que son las bases de datos de sql o las no relacionales que son las no sql Y también con base de datos que pueden o sea perdón con

persistencia de datos eh en memoria también puede trabajar ya amplia variedad de poder ser utilizado con middleware ya o plug disponible quiere decir queos distintas librerías cierto para poder utilizar que vamos a poder ir agregando funcionalidades sin la necesidad de reinventar la rueda nosotros escribir un código sino que ya está disponible y

(17:20) podemos ir traer cierto estos plugin para que nos vayan agregando más funcionalidades y también al igual que nos es muy eh conocido cierto por la comunidad muy apoyado hay harto soporte en ese sentido y en la industria como tal también al igual que no está es muy utilizado ya Este es un gráfico que es de stack overflow y tiene que ver con el desarrollo o perdón la las tecnologías lenguaje de programación y plataformas que prefiere el desarrollador Al momento de trabajar en una aplicación o en un disposit para alguna aplicación web y vemos que ns

(18:11) está primero en la en la en esta preferencia de los desarrolladores de la comunidad y vemos que en este caso también aparecen distintas cierto tecnología por decir de alguna manera lenguaje y plataforma pero también aparece Express vemos Que Express también tiene un importante apoyo un importante uso o sea si tú le preguntas un desarrollador En qué desarrollaría este sistema web Okay Yo desarrollaría por ejemplo en no 10 que es la primera preferencia y vemos Que Express está la cuarta referencia ya así que de una otra

(18:57) manera podemos decir que son ampliamente utilizados y preferidos por la comunidad y eso es importante si bien hoy en día tenemos herramientas como la ia que nos pueden ayudar cierto en nuestras funciones desarrolladores el día a día es importante tener una amplia eh eh soporte de la comunidad ya de los desarrolladores entre más desarrolladores manejen una tecnología más fácil va a ser poder tener un ecosistema eh más claro claro más transparente con un con un desarrollo cierto que va a ser más fluido Entonces esto nos va a

(19:37) ayudando a nosotros y nos dice Oye por qué elegirlo también ya y porque hay programas cierto Como por ejemplo de corfo que buscan de una otra manera eh entregar estos conocimientos en estas tecnologías que son necesarias para el desarrollo de la industria como tal bien Vamos a ver un poco siguiendo en este marco de Por qué utilizar cierto nos y Express veamos un poco en

Latinoamérica Cuáles son los sueldos cuando piden en relación a esta a esta tecnología ya o estos lenguajes o a las plataformas ya vemos que en el caso de no el sueldo

(20:25) promedio en Latinoamérica es de 1700 nuevamente y en Express ya eh de 1 16650 aproximadamente y esto también indica de que estos lenguajes con la demanda que tiene o estos Marcos de trabajo con la demanda que tienen están por sobre el promedio de lo que gana un profesional de la industria de it en Latinoamérica ya o sea porque hablo de latinoamérica y no de un país en particular porque la misma pandemia gatillo cierto eh la posibilidad de que se generaran los trabajos remotos hoy en día nosotros podemos trabajar para latinoamérica eh

(21:08) estoy pensando simplemente por un tema de habla hispana ya pero en realidad podemos trabajar para cualquier país en el planeta ya manejando el idioma cierto no vamos a tener problemas hoy en día países como Norteamérica ha mucha industria eh perdón como los países norteamericanos dentro de la industria se está viendo mucho español tamb ya ya no es Eh si bien es necesario manejar en inglés cierto pero están Ah se abren muchos cupos en español ya Eh Así que en particular de la industria de la tamam tenemos ahí un poco Cómo se

(21:43) mueven estos estos estos eh estos sueldos promedio Por decirlo de alguna manera en estas dos tecnologías vemos otras tecnologías otras plataformas como docker ya que tiene que ver con cultura de eh ahí con un muy buen Rango de sueldo también ya por eso es importante tener aprendizaje cultural ya y poder de una otra manera [Música] e manejar ya eh distintas posibilidades de crecimiento dentro de la industria hoy en día el perfil profesional ya el perfil de un desarrollador de software es un perfil que es mucho más completo ya con

(22:34) eh habilidades Por decirlo de alguna forma eh culturales que antes no se tomaban en cuenta O sea 2002 en Chile cuando comencé el desarrollador de software era una persona que estaba en el piso menos un si era posible de la empresa al lado de una Gotera estaba ahí el el de El que desarrollaba software nadie lo conocía nadie sabía quién era eh nadie eh le prestaba mucha atención porque no tenía visibilidad su trabajo ya eh las personas simplemente acataban lo que el desarrollador hacía eh siempre los eh encontraban que los sistemas eran muy



(23:14) engorroso ya aparte que no había una gran interfaz gráfica como se utiliza hoy en día no se tomaba obviamente en la experiencia de usuario en cuenta no se daba una interfaz de usuario que F era rica Entonces el D estaba ahí escondido desarrollando y mayormente lo conocían sus compañeros de trabajo pero dentro de la organización no era así hoy en día se buscan otras habilidades Se buscan que tengan otros conocimientos que sea mucho más completo el perfil del desarrollador ya y entre ellos vemos ahí que hay distintas tecnologías con distintos

(23:49) rangos de sueldo bien Vamos a ver un poco la cultura eh culturalmente hablando C vamos a ver dos ápices en particular uno que es el ápice de la cultura ya de la cultura ágil y vamos a hablar un poco de la cultura dex ya eh Como marco general de la cultura lo que indicaba anteriormente De que se busca un perfil mucho más amplio eh abarca también al hecho de que no solo se espera que una persona o un desarrollador un programador un analista eh cuente con las habilidades técnicas ya o sea la habilidad técnica es importante pero el cce cultural también

(24:38) es superimportante dentro una organización ya el cá cultural nos va a dar a nosotros ciertas posibilidades de A lo mejor de un día de ser desarrollador después pasar a un liderazgo ya sea un liderazgo técnico de área eh pasar a qué sé yo a formar parte de la plana ejecutiva de una organización eh o incluso del directorio ya se busca un trato mucho más humano también de parte del desarrollador de software ya que tenga esa posibilidad de humanizar su gestión de poder explicar lo que él hace lo que él trabaja poder explicar sus ideas de

(25:21) manera entendible ya eh para la organización si tú le dices Oye no que yo hago este código aquí allá y esta línea tú le vas a hablar en chino básicamente le vas a hablar en un idioma que no maneja entonces poder explicar qué es lo que hace ese código efectivamente Cómo ayuda la organización tu trabajo el peso que tiene dentro de la industria es importante hoy en día de poder manifestar ya vuelvo a insistir eh año 2012 cuando yo empecé esto no le daban importancia hoy en día sí se da importancia ya por qué Porque justamente es importante

(26:04) poder decir lo que uno hace la función que uno cumple Cómo ayuda a eh poder materializar dentro de una organización las metas que tienen finalmente nosotros ayudamos a eso también a

cumplir metas eh a poder de una otra manera eh generar un valor agregado a través de la tecnología O sea a través de no por ejemplo a través de eh En este caso de Express poder trabajar hacer un buen Software que pueda eh solucionar puntualmente lo que necesita la organización ya que soluciones problemas nosotros damos respuestas tecnológicas a preguntas de una

(26:51) organización Entonces tenemos que tener esa esa ese calce cultural de poder explicárselo explicárselo a un explicárselo a un compañero de trabajo explicárselo a una persona de recursos humanos por ejemplo pero que puedan ver y puedan saber de una otra manera Qué función nosotros cumplimos ya y qué función cumple también el Software que desarrollamos cómo Busca eh generar una respuesta simple cierto a preguntas complejas y que de esta manera el usuario a través de diversas automatizaciones pueda eh tener más tiempo para cumplir su función de buena (27:32) manera y delegar eh cosas que son de una otra forma eh trabajos que pueden ser más mecánicos cierto eh pueden estar delegados una máquina ya eh Y todo esto también uno lo puede hacer como con GS eh Y con Express ya no puede generar estos robots Por decirlo de alguna forma que eh generar un trabajo que es reiterativo lo pueden automatizar ya bien en cuanto a metodología ágiles cierto y su impacto que han tenido en el desarrollo software bueno las metodologías ágiles lo que buscaron fue hacer un poco más simple y más eficiente

(28:22) el proceso de desarrollo de software ya y que el desarrollo que se hace efectivamente llegue a producir con esto de llegar a producción quiero decir que efectivamente lo llega a utilizar un usuario y le solución un problema ya a través de la metodología de tradicionales muchos de los software se terminaban eh Muy a destiempo y ya la necesidad del usuario había cambiado y el sistema no servía ya entonces estas metodologías ágiles se empezaron a ser un poco más simples el proceso y se enfocaron en que el desarrollo fuera iterativo y flexible ya

(29:05) y Marcos de trabajo como Scrum y Kanban son ejemplos de de de estas eh de framework o de marcos de trabajo cierto eh que están bajo metodología ágil que se utilizan bastante en la industria ya y ojo con esto que por ejemplo el programa de Corf no solamente piensa en eh en la parte técnica se te va a enseñar la parte técnica pero también van a abarcar temas de metodología

ágil ya y de escuchar en donde tú vas a empezar a complementar y a tener un perfil profesional más más redondito para la industria Por decirlo de alguna forma

(29:45) eh este este enfoque que interactivo cierto que es flexible permite de una manera que los la toma de requerimiento ya y las necesidades del usuario que no signifiquen generar un nuevo desarrollo puedan de una otra manera no estar inscrito en piedra como era con metodologías tradicionales sino que decir okay la necesidad del usuario cambió un poco lo podemos adaptar y de esta manera el software va a seguir cumpliendo con el hecho de poder entregar eh Y cubrir la necesidad del usuario final ya y se preocupa mucho

(30:22) de eso de que el usuario final esté contento con la solución ya porque es el eh nuestro cliente es nuestro foco de atención no lo perdemos de lado ya no perdemos ninguno de esos focos de los usuarios ya y qué beneficio entregaban cierto est estas metodologías ágil est son algunos eh Por ejemplo la adaptabilidad y mejor gestión del proyecto que un poco lo que yo hablaba poder tomar en cuenta el usuario flexibilizar cierto la toma de requerimiento poder de una otra manera tener esta conversación y colaboración con el cliente o con el usuario de

(30:56) manera directa eh aprender del negocio es super importante para poder aplicar una buena solución tecnológica para poder escribir bien estos algoritmo que vamos a hacer de hacer nos o en Express por ejemplo como dice ahí entregar una mayor satisfacción al al cliente en donde el cliente la idea es mantenerlo feliz y contento tomar en cuenta su experiencia eh Como usuario ya y poder entregarle un producto que efectivamente le entregue un valor ya y eh Mejor manejo del tiempo de desarrollo o sea tenemos un desarrollo

(31:34) eh que se hace más constante un desarrollo que tiene una etapa de análisis en donde tú luego escribes el código en donde vas a tener el tiempo de poder ir a consultarle al usuario y decir okay mira yo pienso que esta es la lógica del usuario Perdón Esta es la lógica de negocio y el Us decir sí mira Está bien lo puede aplicar de esta manera lo puede hacer más sencillo de esta forma tiene un contacto directo eh con tu cliente de una otra manera y colaborativo ya y se trabaja en equipo también de manera más colaborativa ya no

(32:08) tenemos esta persona por que escribía eh código y que estaba en un rincón en el menos un Ah al la una Gotera no esta persona ya se mueve en equipo y no solamente se mueve con su equipo sino con la organización completa es capaz de poder ir a consultar es capaz de poder ir a a generar una instancia de aprendizaje de distintas partes Es capaz de explicarle cierto a las distintas áreas eh que involucra técnicamente con palabras sencillas el desarrollo que ellos están haciendo Ya Eh Así que ese cce cultural como vemos mezcla los

(32:51) conocimientos técnicos cierto con un trato más de persona Ya no un trato tan cuadrado sino que más flexible eh poder de una otra forma adaptarnos y Buscar cierto las soluciones correctas eh eh aplicando tecnología pero de una otra manera sin perder nuestra calidad humana sin olvidarnos de que primero somos personas ya Y eso es sumamente importante y valorado también en el mercado ya eh Y que tenemos que tener claro y que tenemos que de una otra manera poder eh tener conciencia cierto de que va a ser importante va a ser Eh bueno y

(33:30) beneficioso que nosotros podamos trabajar tanto la parte técnica como la parte cultural bien la integración continua y deops cierto devops es una cultura también eh proveniente desde esta mirada desde agilidad Pero como dice ahí dev es básicamente desarrollo y operación junta estos dos áreas que de repente dentro de una organización no conversa la operación puede estar eh muy cerrada a eh que todo esté funcionando muy bien y desarrollo está muy encerrado en que todo lo que se crea todo lo que eh tiene una necesidad del negocio

(34:13) cierto cumpla con cubrir esta necesidad y entre ellos no conversen Entonces cuando se generan pasos a producción de esto eh de estos ambient perdón de estos desarrollos de software son lentos los pasos de producción no son Eh constantes entonces pasa la producción cada 3 4 meses 6 meses y se va colocando cada vez el tema más lento ya eh se genera una clase de burocracia entre áreas que de una otra manera no ayudan mucho a tener el foco cierto en el usuario eh De que se pierda un poco por muy ágil que pueda ser el área de desarrollo de que se

(34:52) pierda esta mirada de centrarse también en el usuario para poder eh satisfacerlo Porque nunca llega a producción independiente que el tema ya lo tienen terminado hace un par de meses y

ya lo cerraron Entonces como dice ahí la integración continua cierto es la automatización de los despliegues y las pruebas Qué quiere decir esto todo desarrollo tiene que ser probado y nosotros podemos automatizar pruebas ya eh para que el desarrollo se auto pruebe o se pruebe de manera autom mágica y poder decir okay cada cambio que

(35:21) nosotros hicimos no rompió otra funcionalidad eh que es probable que es eh que se puede probar a través de pruebas automatizadas la redundancia e automatizar el despliegue quiere decir que no hay una persona porque hace una persona la que hace el despliegue que empieza a mover archivos de un lado hacia otro que genera un o Envía un escrima una base de datos o que tiene que crear una nueva tabla etc todo eso se puede automatizar y de esta manera el desarrollador simplemente va ejecutando envía su código a un repositorio este historia

(35:58) empieza a trabajar y a gatillar todas estas estos despliegues en los distintos ambientes desde desarrollo a tes desde tes reproductivo y desde productivo a productivo ya y esto minimiza tiempos y también reduce errores ya errores humanos que pueden haber cuando uno está eh haciendo estos pasos a producción de manera manual ya y finalmente hacia producción llegan con menos errores también los desarrollos obviamente pueden haber errores Por qué Porque el desarrollador también es una persona también comete errores eh También se

(36:29) puede equivocar en algo o también puede implementar mal una lógica por problemas de comunicación en muchas ocasiones con los eh usuarios ya que un poco lo que hablábamos en la lámina anterior de Lo que busca eliminar la eh la cultura ya hay cierto porque eh Busca que haya una buena eh una buena comunicación entre el cliente cierto y el desarrollador y de esta manera eh la lógica de negocio bien aplicada en el desarrollo de software ya Cuál es la importancia que puede tener devops dentro de esta organización es la

(37:01) colaboración que hay entre dos áreas importantes que es el desarrollo y la operación que puedan conversar y que de una otra manera puedan cubrir las dos necesidades sin perder gobernanza sin eh perder el foco donde ellos están buscando un propósito en común que por lo más siempre lo van a tener eh pero de una otra manera ser aliados y no ser eh enemigos entre

ellos ya y obviamente se hace una entrega más rápida y más confiable alguna herramientas que van a escuchar ustedes que sean la cultura de cierto yenis do

(37:48) arg terraf tofu hay un sinf de mar rollo y también en la parte de Script eh Cuando uno Busca automatizar alguna cosa también utiliza por ejemplo eh No Yes ya o Express también te sirv para automatizar algunas cosas también hay otros lenguajes que pueden ayudar de programación pero también se utiliza no GS por ejemplo vuelvo a insistir y esto todo lo que tiene ver con integración continua también lo van a ver en los programas de corfo ya eh deotra manera se preocupa corfo de que eh tengan es un un perfil que es mucho más eh redondito

(38:31) cierto para la industria para poder cubrir necesidades ya entro el marco cultural de deop cierto y de agilidad vemos que una otra manera va muy de la mano Ah todo esto Busca incluso desde el perfil técnico cierto con esta mirada eh cultural busca de una otra manera una mayor armonía Busca que podamos tener un trato más humano Busca que de una otra manera eliminemos ciertos eh desperdicios que pueden haber eh dentro de la organización que provocan trabas y finalmente no nos dejan trabajar tranquilo A lo mejor buscamos eh generar

(39:05) eh una simplicidad cierto menos burocracia Pero sin perder de lado la gobernanza que pueden haber dentro de la área la gobernanza de la organización y de que todos tengamos claro Cuáles son nuestras funciones y hasta dónde podos llegar así que Ah hay que tener eh ojo con esto como en este perfil cierto donde desarrollado elen mucho más eh armónico cierto mucho más completo eh No solo a nivel técnico cierto sino que a nivel cultural también tener una mejor eh llegada bien beneficio que eh están en aprender estas tecnologías cierto y esta

(39:42) cultura eh competitividad en el Mercado o sea obviamente vamos a ser mucho más compatibles para el mercado de la industria de tecnología y las distintas industrias en realidad vemos que muchas industrias por ejemplo como la de la finanz que eran muy tradicionales hoy en día están la fintech eh que buscan mucha automatización buscan simplicidad cierto en estos procesos burocráticos y buscan estos perfiles que tengan este cce cultural también y este calce eh tecnológico y este c se debe tener una cultura y tener conocimientos técnicos

(40:19) que sean buenos y competitivos para la industria e idealmente apuntando ha a las últimas tendencias del mercado ya posibilidad de eh trabajo remoto internacional eh mayor eficiencia en el desarrollo de software cierto y certificación y validaciones del conocimiento ya o sea programas como corfo por ejemplo da una certificación te entrega Okay Tú aprendiste esto y certifica la corfo que tú efectivamente eres una persona que durante un periodo de tiempo aprendió de este carce cultural técnico y de una cultura de

(40:54) habilidades cierto más competitivas para eh perfil profesional y vamos a encontrar otros beneficios cierto que básicamente poder eh optar Por ejemplo a mejores eh a mejores sueldos a mejores fuentes de laborales Ya en cuanto a trato beneficios etcétera vamos a encontrar beneficios importantes como desarrollar vamos al trabajar con node por ejemplo y con Express vamos a poder eh en menos tiempo poder generar eh desarrollo de software un poco más rápido porque no vamos a tener que reinventar la rueda Gracias a todas las

(41:36) librerías e implementaciones que ya tienen estos Marcos de trabajo bien y con respecto a esto y como estaba el punto de los trabajos remotos esta misma empresa hizo un una pequeño estudio de ver en los países con trabajo remoto más o menos Cuál es el promedio de los salarios ya eh y en ese sentido eh identificó que por ejemplo chile es el que entrega trabajos remotos mejor remunerados con un promedio de 2200 más o menos luego sigue México con 1400 se hay una una brecha importante ahí entre chile y México ya y

(42:17) eh sigue Argentina luego Perú Ecuador Colombia y Venezuela ya Eh Esto vo a insistir desde la mirada de lán si nosotros vamos a países de de primer orden como puede ser Estados Unidos ya eh ellos negocian por año eh el plano general uno negocia por el año el el sueldo Y eso se divide en una mensualidad y eh í el promedio de los desarrolladores está creo que en los 7500 mensuales ya pero también hay que tener un inglés avanzado hay que tener otro tipo de de gestiones pero ojo que está la posibilidad de llegar allá a lo

(42:59) mejor sin tener un inglés avanzado incluso Sabiendo solamente español porque hay muchas empresas que la tam Se abrieron hacia el mercado norteamericano y tienen sus fábricas

de software y de otra manera te pagan como trabajando en Estados Unidos pero sin la necesidad A lo mejor de tener un contacto tan directo con el cliente sino que pasando por intermediarios que nos pueden una plataforma eh traspasar cierto este Este cambio de idioma cierto este requerimiento que venía en inglés al español y de manera no explican ya y ahí

(43:34) salen alguna algunas otras funciones como el Delivery manager como etc bien como conclusiones no y cierto son clav para el desarrollo del moderno ya la metodología lo optimizan el trabajo en equipo de el CD cierto esta integración continua y el despliegue continuo mejorar la entrega del desarrollo de software cierto del Software desarrollado y tenemos oportunidades laborales en la tam cierto que están en crecimiento constante Muchas gracias y espero que nos podamos ver más adelante en alguna otra charla Charli Mil gracias Rodrigo por por

(44:22) preparar todo No sé si alguien tiene alguna consulta para Rodrigo voy a volver a pasar sus redes igual para que puedan conectar voy a compartir acá los comentarios si alguien tiene alguna pregunta la va escribiendo y ahora la leo y también Bueno les recuerdo que esta charla la vamos a subir el lunes en cursos.es fiol atam.

(44:50) com ahí van a pueden obtener certificado participación también pueden ver otras charlas los cursos que tenemos y cualquier cosa nos escriben por las redes buen Diego Comenta justo si brindamos curso gratuito ahí en esa web cursos.com los encontrás todos todos los cursos y talleres no sé si alguien tiene alguna consulta para Rod ahí están Agradeciendo por toda la información alexand te agradece dudas nadie queda grabado directo siedo grabado lo subimos el lunes curs clarito gracias todo y bueno estamos nos vemos en la prxima muchas gracias a ustedes por la

(45:49) oportunidad gracias a las personas que participaron por escuchar y por las ganas y mayor de lositos cierto poder trabajar trite y siempre bueno que hagan el networking agréguese in cierto eh ocupen mucho estas instancias que a desafío latam cierto eh de aprendizaje también tiene cursos gratuitos en su web Así que vayan a desafío I es una gran academia es un lugar que eh siempre está muy a pronto poder enseñar está muy atento a sus alumnos genera una buena comunidad ya y las personas que están en Chile cierto aprovechen instancias como



(46:30) la de la corfo en donde entrega programas que nos pueden ayudar a nosotros con el aprendizaje No solo técnico sino también con una calza cultural importante a nivel de habilidades esenciales y de distintos tipos de aprendizaje buen Bueno les pido a todos un aplauso virtual para Rod y nos vemos PR Dale nos vemos est un gusto chao chao al